

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB-BAB ISI	
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Acacia mangium</i>	4
2.1.1. Tata Nama.....	4
2.1.2. Habitus Pohon.....	5
2.1.3. Daerah Persebaran dan Persyaratan Tumbuh.....	5
2.1.4. Sifat dan Karakteristik Kayu.....	6
2.2. Struktur Anatomi Kayu.....	7
2.2.1. Pengertian Serat.....	7
2.2.2. Dimensi Serat.....	8
2.2.2.1. Panjang Serat.....	8
2.2.2.2. Diameter Serat.....	8
2.2.2.3. Diameter Lumen.....	9
2.2.2.4. Tebal Dinding Serat.....	9
2.2.3. Proporsi Sel.....	10
2.2.3.1. Sel Pembuluh.....	10
2.2.3.2. Sel Parenkim Jari-Jari.....	10
2.2.3.3. Sel Parenkim Longitudinal.....	11
2.2.3.4. Sel Serabut.....	12
BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	13
3.1. Hipotesis.....	13
3.2. Rancangan Penelitian.....	13

BAB IV. METODE PENELITIAN.....	17
4.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	17
4.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
4.3. Prosedur Penelitian.....	20
4.3.1. Pengambilan Sampel dalam bentuk <i>disk</i>	21
4.3.2. Pembuatan Sampel Uji.....	22
4.3.2.1. Preparat Serat.....	22
4.3.2.2. Dimensi Serat dan Proporsi Sel.....	23
4.3.3. Pengamatan dan Perhitungan.....	23
4.3.3.1. Dimensi Serat.....	24
4.3.3.2. Proporsi Sel.....	25
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	26
5.1. Dimensi Serat.....	26
5.1.1. Panjang Serat.....	26
5.1.2. Diameter Serat.....	28
5.1.3. Diameter Lumen.....	29
5.1.4. Tebal Dinding Sel.....	31
5.2. Proporsi Sel.....	33
5.2.1. Sel Pembuluh.....	33
5.2.2. Sel Parenkim Jari-jari.....	35
5.2.3. Sel Parenkim Longitudinal.....	36
5.2.4. Sel Serabut.....	37
BAB VI. PEMBAHASAN.....	40
6.1. Dimensi Serat.....	40
6.1.1. Panjang Serat.....	40
6.1.2. Diameter Serat.....	42
6.1.3. Diameter Lumen.....	43
6.1.4. Tebal Dinding Sel.....	45
6.2. Proporsi Sel.....	47
6.2.1. Sel Pembuluh.....	47
6.2.2. Sel Parenkim Jari-jari.....	49
6.2.3. Sel Parenkim Longitudinal.....	51
6.2.4. Sel Serabut.....	53
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
7.1. Kesimpulan.....	56
7.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	60